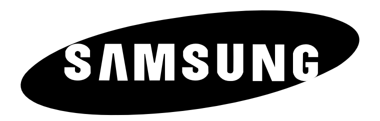
BP68-00329A (J59A_SPA) 4/21/04 9:21 AM Page 1



TELEVISOR EN COLOR

SP43Q1/47Q1
SP43T8/54T8
SP43W6

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad,
lea atentamente el presente manual y
guárdelo para consultas posteriores.

IMAGEN SOBRE IMAGEN (PIP)
TELETEXTO
AUTOENFOQUE





Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

Los televisores con formato de pantalla estándar (4:3, la relación de aspecto ancho: alto de la pantalla) están diseñados principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato estándar. Las imágenes deben estar principalmente en el formato estándar 4:3 y en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras superior e inferior (imágenes de pantalla panorámica), debe limitarse a no más del 15% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Los televisores con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho: alto de la pantalla) están diseñados principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción, y en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 15% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y texto, como los informes de bolsa, pantallas de videojuegos, logotipos de emisoras, sitios Web o gráficos y dibujos de ordenador, deberá limitarse en todos los televisores como ya se ha descrito. ***La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de los tubos de imagen (CRT), lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de televisión. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras.*** En modelos de televisor que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual del CRT como resultado de la selección y uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

Índice

Índice (Continuación)

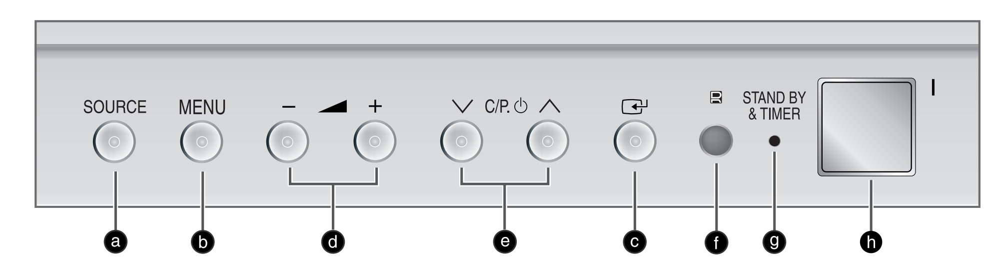
Símbolos

Pulse | **Importante** | **Nota**

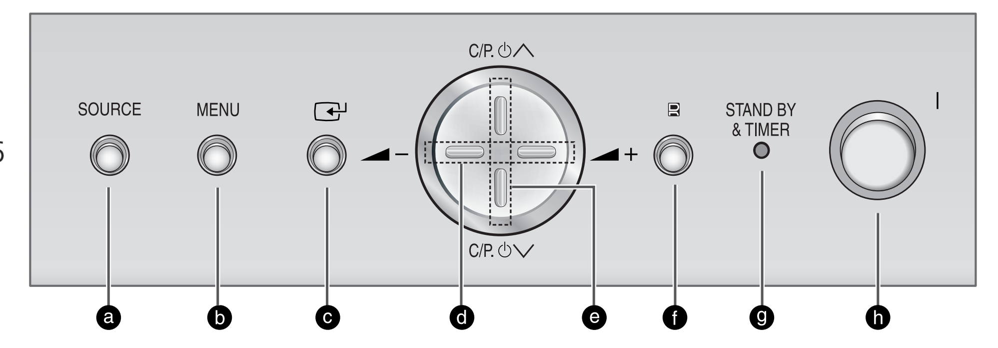
Paneles de control (según modelo)

➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.

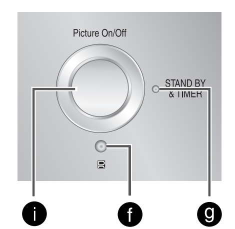
SP43T8
SP54T8

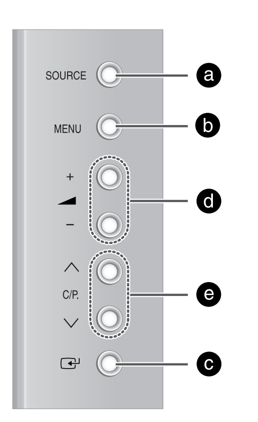


SP43W6



SP43Q1
SP47Q1







(a)	**Selección de la fuente de entrada**	(f)	**Sensor del mando a distancia**
(b)	**Visualización de menús**	(g)	**Indicador de modo de espera y temporizador**
(c)	**Acceso a la opción seleccionada en el sistema de menús**	(h)	**Encender y Apagar**
(d)	**Ajuste del volumen**	(i)	**Activar/desactivar imagen**
(e)	**Selección de canales**		

➢ ***Uso de los botones del panel***

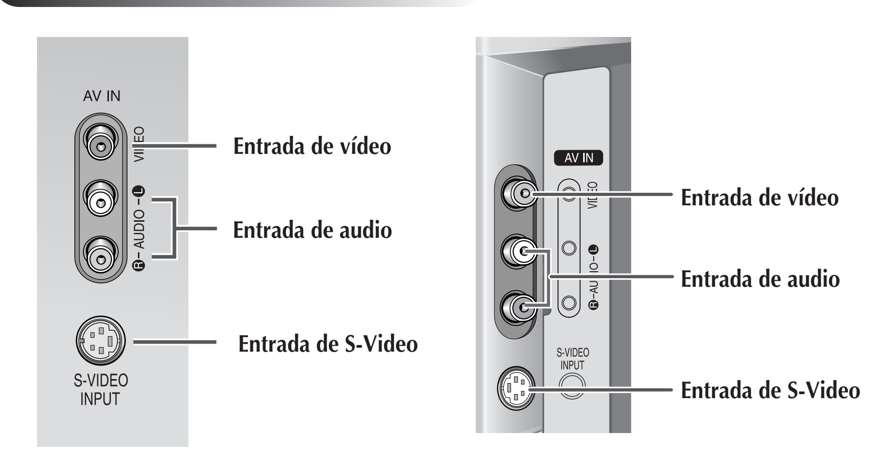
Si el mando a distancia deja de funcionar o se ha perdido, puede utilizar los mandos del panel del televisor para:

- Conectar el televisor cuando está en modo de espera y seleccionar canales (∧ **C/P.**⏻ ∨ o **Picture On/Off**)
- Acceder al menú (**MENU**).
- Ajustar el volumen (**–** ◢ **+**)
- Cambiar entre los modos de entrada de vídeo (**SOURCE**) y acceder a la opción seleccionada en el sistema de menús (⏎)

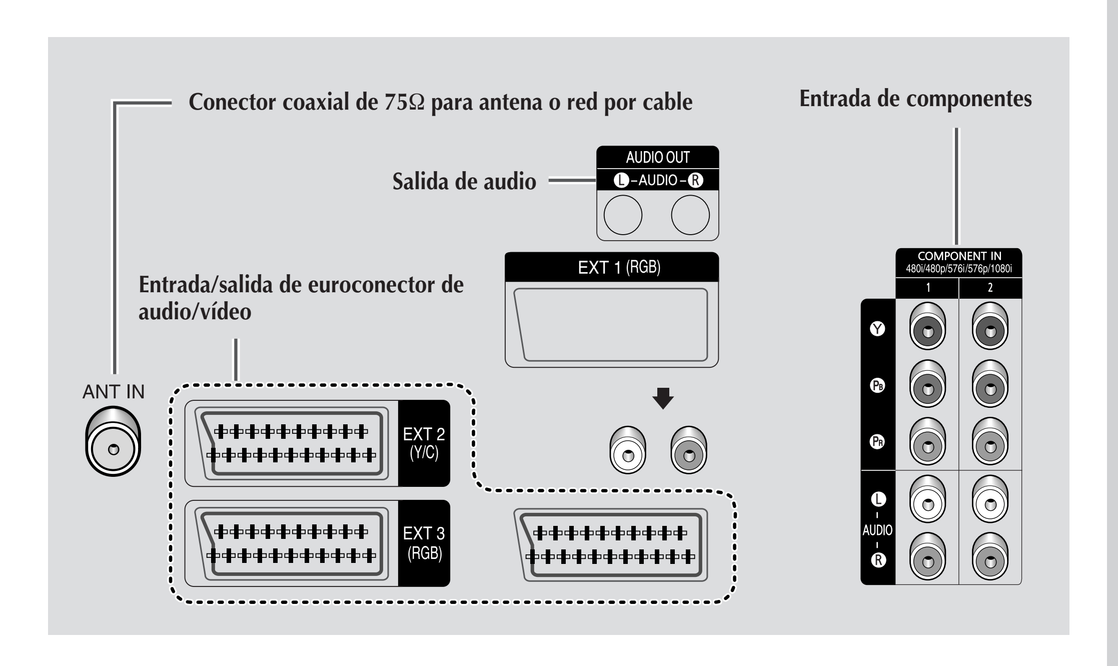
Paneles de conexión (según modelo)

➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.

Lateral del TV



Parte posterior del televisor



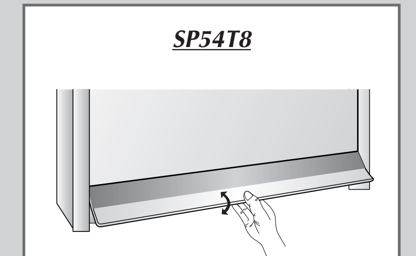
➢ Encontrará más detalles sobre la conexión en las páginas 55~57.

☛ Al conectar un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados. Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

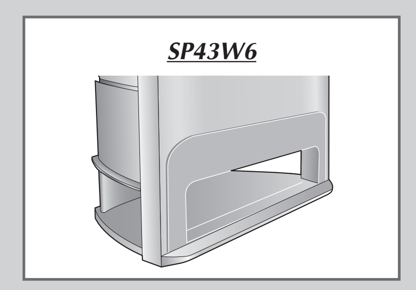
Utilización del estante de pantalla (según modelo)

Puede colocar un aparato de vídeo o un reproductor de DVD, etc. utilizando el estante de pantalla.

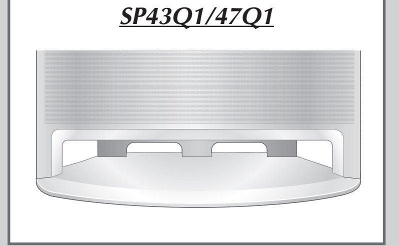
SP54T8



SP43W6



SP43Q1/47Q1

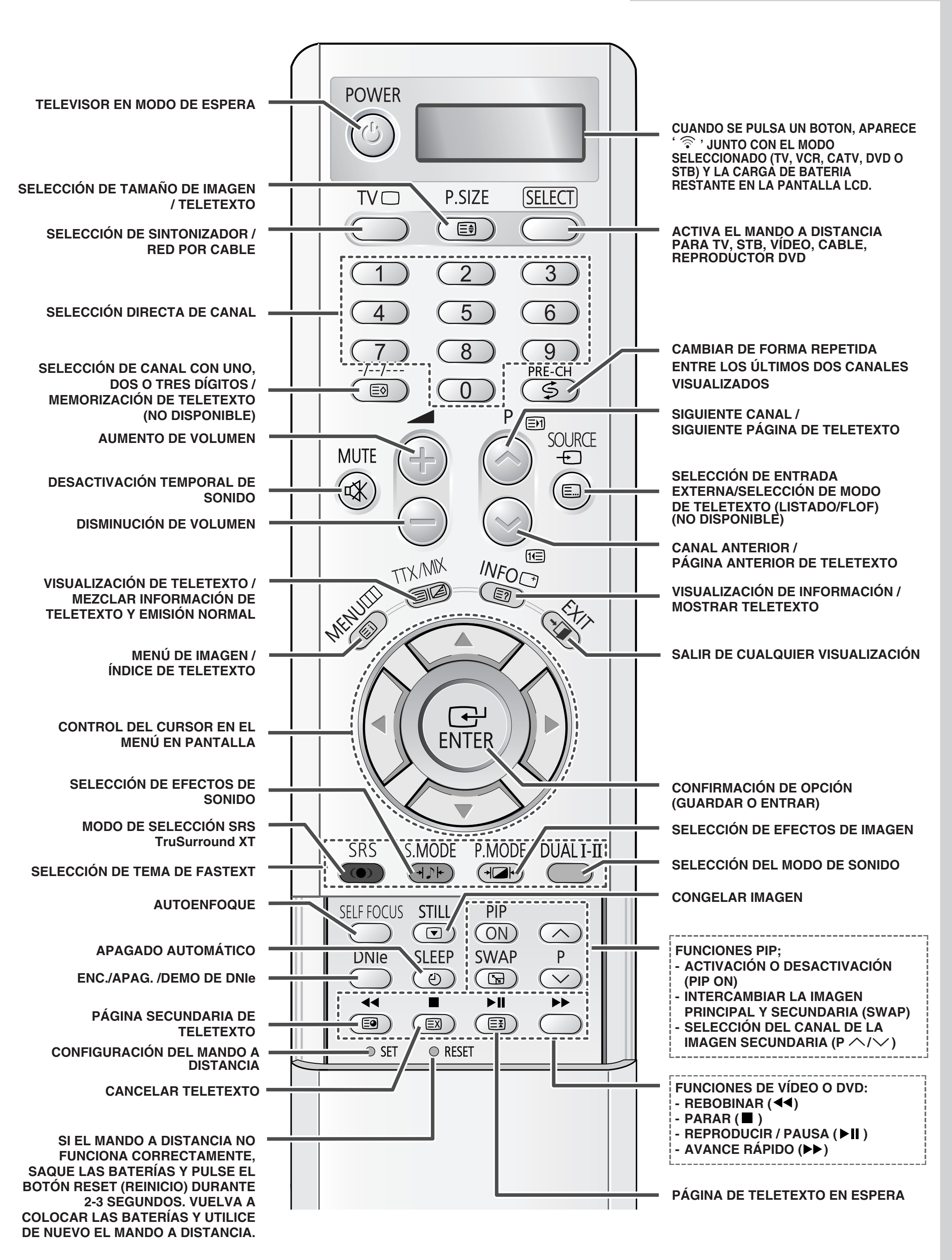


SP54T8

1	Sujete el centro de la puerta y levántela en la dirección de la flecha.
2	Después de colocar un componente en el estante de pantalla, agarre la puerta y tire de ella hacia abajo.

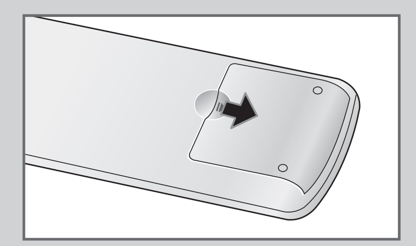
➢ Solamente debe introducir componentes que tengan una altura máxima de 126 mm. Al colocar un componente en el estante de pantalla, deje una distancia de 30 mm en la parte frontal y 20 mm desde uno de los extremos..

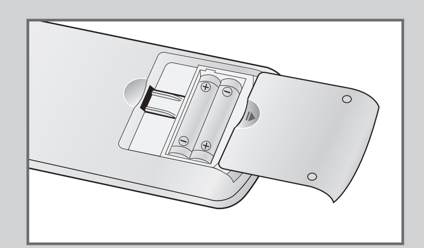
Mando a distancia por infrarrojos

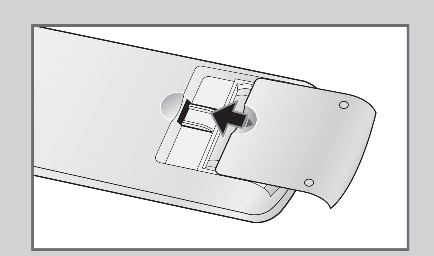


➢ *El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.*

Inserción de las pilas en el mando a distancia







Debe insertar o sustituir las pilas del mando a distancia cuando:

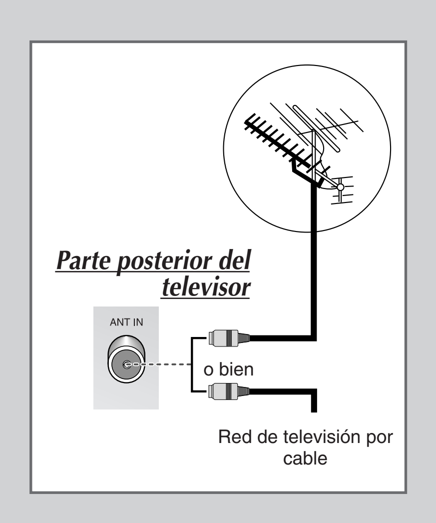
- ***Compre el televisor***
- ***El mando a distancia deje de funcionar correctamente***

1 Retire la tapa de la parte posterior del mando a distancia pulsando (▼) y deslizando hacia abajo la tapa y, a continuación, tirando de ella con firmeza hasta sacarla.

2 Inserte dos pilas de tipo R03, UM4, “AAA” o equivalentes de 1,5 V, teniendo cuidado de respetar las polaridades:
- El símbolo **+** de la pila con el símbolo **+** del mando a distancia.
- El símbolo **–** de la pila con el símbolo **–** del mando a distancia.

3 Vuelva a colocar la tapa alineándola con la base del mando a distancia y empujándola hasta volver a colocarla en su lugar.

Conexión a una antena o red de televisión por cable



Para ver correctamente los canales de televisión, el aparato debe recibir una señal de alguna de las siguientes fuentes:

- ***Una antena externa***
- ***Una red de televisión por cable***
- ***Una red de satélite***

1 En los tres primeros casos, conecte el cable de entrada de la antena o de la red a la toma coaxial de 75Ω de la parte posterior del televisor.

2 Si utiliza una antena interior, puede que deba encenderla al sintonizar el televisor hasta obtener una imagen definida y nítida. Si desea más información, consulte:
- “Memorización automática de canales” en la página 20.
- “Memorización manual de canales” en la página 22.

Conexión a un receptor de satélite o decodificador

Para poder ver programas de televisión a través de una red de satélite, debe conectar un receptor de satélite en la parte posterior del televisor.
Además, para decodificar una señal de transmisión codificada, debe conectar un decodificador en la parte posterior del televisor.

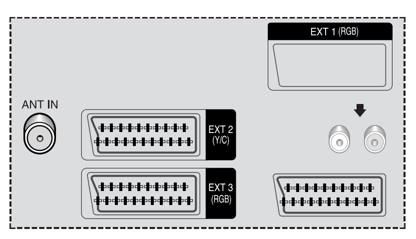
◆ **Utilización de un cable SCART**
Conecte el cable SCART del receptor (o del decodificador) a uno de los conectores SCART (euroconectores) de la parte posterior del televisor.

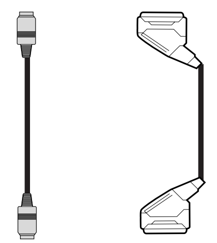
◆ **Utilización de un cable coaxial**
Conecte un cable coaxial a:
– La salida del receptor (o el decodificador).
– La entrada de la antena del televisor.

➢ Si desea conectar tanto un receptor de satélite (o un decodificador) y un vídeo, deberá conectar:
◆ El receptor (o el decodificador) al vídeo.
◆ El vídeo al televisor.

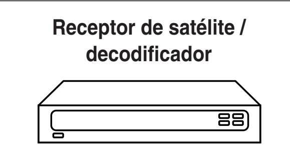
De lo contrario, conecte el receptor (o el decodificador) directamente al televisor.

Parte posterior del televisor

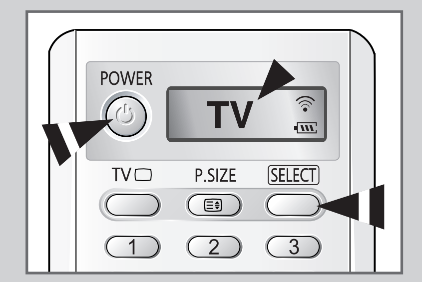




Receptor de satélite / decodificador



Apagado y encendido del televisor



El enchufe de la red eléctrica se conecta a la parte posterior del televisor.

1 Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.
➢ La tensión principal se indica en la parte posterior del televisor y la frecuencia es de 50 ó 60 Hz.

2 Pulse el botón “ **I** ” (Encender/Apagar) de la parte frontal o lateral del televisor.
Resultado: Se enciende el indicador de modo en espera de la parte frontal del televisor.

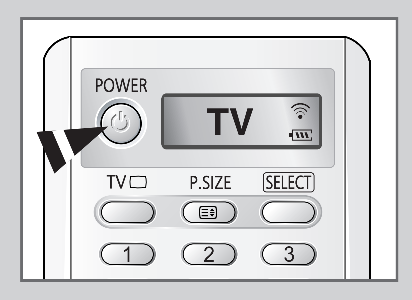
3 Pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia para encender el televisor.
Resultado : El programa que estaba viendo por última vez se vuelve a seleccionar de forma automática.

➢ ◆ Si no se enciende la pantalla al pulsar el botón **POWER** (⏻),pulse el botón **SELECT** para comprobar si se ha elegido el modo de “**TV** ”.

◆ Si aún no ha memorizado ningún canal, no aparecerá ninguna imagen definida. Consulte “Memorización automática de canales” en la página 20 o “Memorización manual de canales” en la página 22.

4 Para apagar el televisor, vuelva a pulsar el botón “ **I** ” (Encender/Apagar).

Cómo poner el televisor en modo de espera

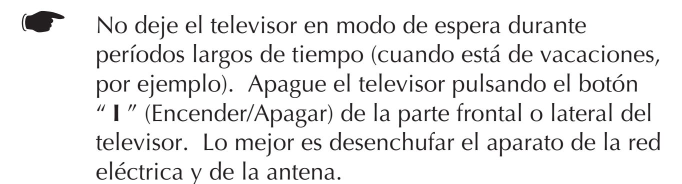


El televisor se puede poner en modo de espera para reducir el consumo eléctrico.

El modo de espera puede ser útil si desea dejar de ver el televisor de forma temporal (durante una comida, por ejemplo).

1 Pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia.
Resultado: La pantalla se apaga y el indicador de modo de espera de la parte frontal del televisor se enciende en rojo.

2 Para volver a encender la pantalla, sólo tiene que volver a pulsar el botón **POWER** (⏻).
➢ Esta operación también se puede activar con sólo pulsar el botón **TV** (▭) o **P** ⌃/⌄.


☛ No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Apague el televisor pulsando el botón “ **I** ” (Encender/Apagar) de la parte frontal o lateral del televisor. Lo mejor es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

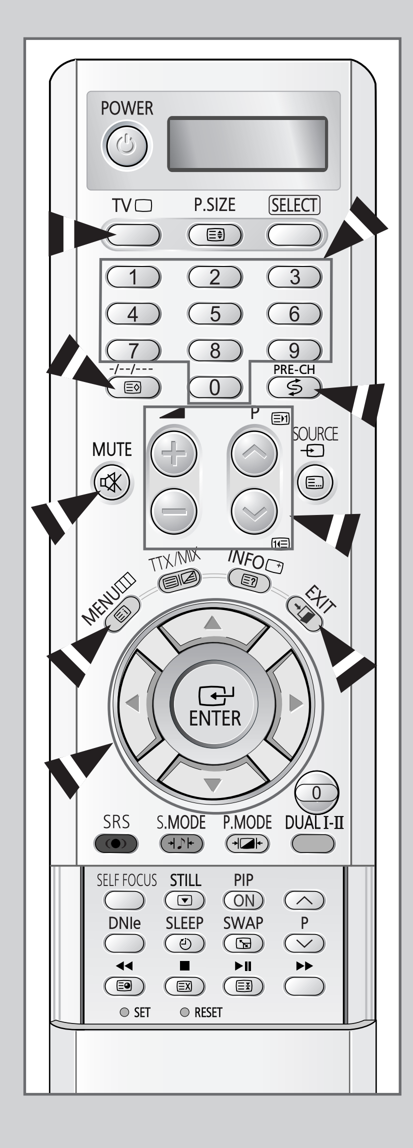
Familiarización con el mando a distancia

El mando a distancia se utiliza principalmente para:

- ***Cambiar canales y ajustar el volumen***
- ***Configurar el televisor utilizando el sistema de menú en pantalla***

En la siguiente tabla aparecen los botones utilizados con más frecuencia y sus funciones.

Botón	Función de visualización	Función de menú
	Se utiliza para acceder al siguiente canal memorizado.	–
	Se utiliza para acceder al canal anterior memorizado.	–
0 a 9	Se utilizan para acceder a los canales correspondientes. ➢ Para canales con dos dígitos, el segundo dígito debe pulsarse inmediatamente después del primero. De lo contrario, aparecerá un canal de un solo dígito.	
-/--/---	Se utiliza para seleccionar un canal con el número 10 o superior. Al pulsar este botón, aparece el símbolo "**--**" o "**---**". Introduzca el número de canal de dos o tres dígitos.	
PRE-CH	Pulse el botón **PRE-CH**. El televisor cambiará al último canal visualizado. Para cambiar rápidamente de un canal a otro que no es correlativo, sintonice un canal y utilice los botones numéricos para seleccionar el segundo canal. Después, pulse el botón **PRE-CH** para alternar rápidamente entre ambos.	
	Se utiliza para aumentar el volumen.	–
	Se utiliza para reducir el volumen.	–
MUTE	Se utiliza para desactivar el sonido de forma temporal. ➢ Para volver a activarlo, pulse de nuevo este botón o los botones + o –.	
MENU	Se utiliza para acceder al sistema de menús en pantalla.	Se utiliza para volver al menú anterior o a la visualización normal.
	–	Se utiliza para: ◆ Acceder a un submenú con las selecciones de la opción de menú actual. ◆ Aumentar/reducir el valor de una opción de menú.
ENTER	–	Se usa para confirmar la selección.
TV	Se utiliza para encender el televisor cuando está en modo de espera.	Se utiliza para salir del sistema de menú y volver directamente a la visualización normal.
EXIT	–	Salr de cualquier visualización.



Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática y correlativa:
Los ajustes son los siguientes.



1 Si el televisor está en modo de espera, pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia.

Resultado: Aparece el mensaje **Iniciar Plug & Play**.



2 Para comenzar Plug & Play, pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Idioma**.

3 Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵) para confirmar el idioma.

Resultado: Aparece el mensaje **Comprobar la entrada de antena.**.



4 Asegúrese de que la antena está conectada al televisor y pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **País**.



5 Seleccione el país pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵) para confirmar la selección.

Resultado: Aparece el menú **Buscar**.



6 Para comenzar la memorización de canales, pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último). Al terminar, aparece el menú **Reloj**.

➢ Para detener la búsqueda antes finalizar o volver a la visualización normal, pulse el botón **MENU** (▥).



7 Pulse el botón ◀ o ▶ para desplazarse a la **Hora** o al **Minuto**. Ajuste la hora o los minutos pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ También puede definir la **Hora** y el **Minuto** pulsando directamente los botones numéricos.

8 Pulse el botón **ENTER** (↵).



9 Al terminar de realizar el ajuste, aparecerá el mensaje **Disfrute de su programa**, y el canal memorizado se activará.

Función Plug & Play (cont.)

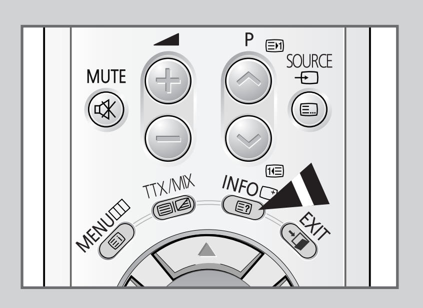
Si desea reiniciar esta función...

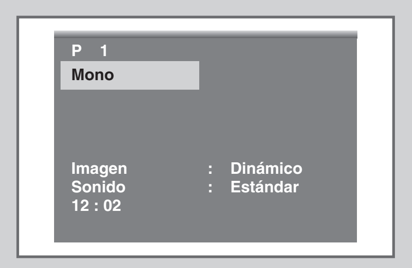


1	Pulse el botón **MENU** ( ). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**. Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar la opción **Plug & Play**. Pulse el botón **ENTER** ( ). Resultado: Esta función se inicia mostrando el mensaje **Iniciar Plug & Play**.
5	Si desea más detalles de cómo ajustarlo, consulte la página opuesta.

Visualización de información

Puede ver la información del canal y el estado del ajuste que seleccione pulsando el botón "INFO ( )" del mando a distancia.





Elección de idioma





Cuando el televisor se utiliza por primera vez, debe seleccionar el idioma en el que desea que aparezcan los menús e indicaciones.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Idioma**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece una lista de los idiomas disponibles.

5 Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar la selección.

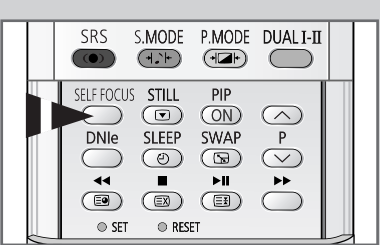
Ajuste automático de pantalla (Enf. autom.)

La función "Enf. autom." busca automáticamente la calidad de imagen óptima cuando se solapan o aparece difuminados colores o se produce un enfoque incorrecto. Estas condiciones pueden producirse al mover el TV.









1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Enf. autom.**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Se selecciona **Enf. autom.**.

5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** ( ).

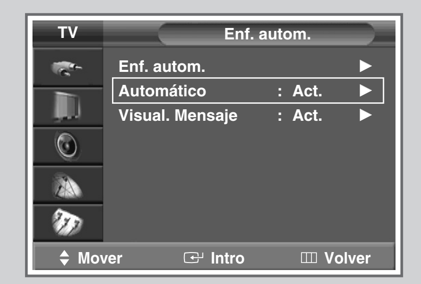
Resultado: El proceso de autoenfoque comienza con el mensaje **Enf. autom.** y aparece la barra horizontal. Durante el proceso, se producen distorsiones menores de la imagen En este momento, los colores pueden difuminarse y aparecerá una acción de búsqueda en los bordes de la pantalla. Ésta es una parte normal del ajuste. Al terminar, desaparecen todo y podrá disfrutar de una calidad de imagen óptima.

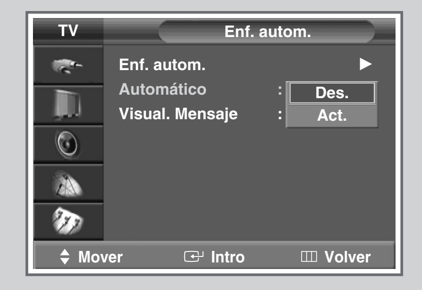
➢ También puede definir estas opciones con sólo pulsar el botón **SELF FOCUS**.

➢
- El cambio de canales y cualquier otro cambio de señal interrumpirá el autoenfoque hasta que se obtenga de nuevo la señal estable. Se reanuda una vez que se haya estabilizado la señal. Esta función no funcionará sin señal.
- La luz ambienta demasiado brillante puede afectar al autoenfoque. Si esto ocurre, oscurezca el entorno e inténtelo de nuevo.

Desactivación de la ejecución automática de Enf. autom.







La función "Enf. autom." se inicia de forma predeterminada. Se iniciará automáticamente 1 minuto después de encender y de que aparezca la imagen en pantalla. Para definir una calidad de imagen óptima, "Enf. autom." se iniciará automáticamente después de otros 10 minutos, cuando la imagen de la pantalla se haya establecido completamente.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Enf. autom.**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Enf. autom.**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Automático**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

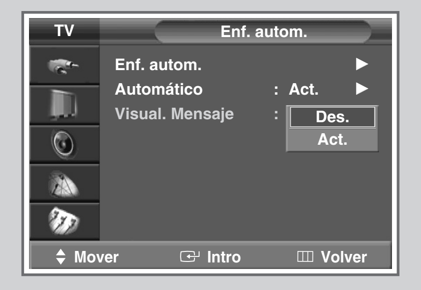
6 Para desactivar la ejecución automática de la función de autoenfoque, seleccione **Des.** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵) para confirmar.

Eliminación de "Enf. autom." de la pantalla

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**. Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Enf. autom.**. Pulse el botón **ENTER** (↵). Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Enf. autom.**.
5	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Visual. Mensaje**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
6	Para eliminar el mensaje de **Enf. autom.** y la barra horizontal de la pantalla durante el proceso de autoenfoque, seleccione **Des.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵) para confirmar.







Memorización automática de canales

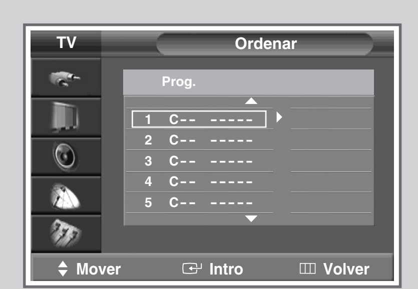












Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad depende del país). Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Sin embargo, puede ordenar los números de forma manual y borrar los canales que no desee ver.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Canal**.
Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).
Resultado: Se selecciona la opción **Guardado automático**.

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** ( ).
Resultado: Aparece el menú **Guardado automático** con la opción **País** seleccionada.

5 Pulse una vez más el botón **ENTER** ( ). Seleccione el país pulsando el botón ▲ o ▼.
Los países aparecen en el siguiente orden:
Bélgica - Alemania - España - Francia - Italia - Holanda - Suiza - Suecia - Reino Unido - Europa del Este - Otros.
➢ Si ha seleccionado la opción **Otros** pero no desea explorar el rango de frecuencias PAL, memorice los canales manualmente (consulte la página 22).

6 Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar la selección.

7 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Buscar**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

8 Pulse el botón **ENTER** ( ) para iniciar la búsqueda.
Resultado: La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último). Aparece entonces el programa seleccionado originalmente.
➢ Para detener la búsqueda antes finalizar o volver a la visualización normal, pulse el botón **MENU** ( ).

9 Cuando finaliza la búsqueda y la memorización, aparece el menú **Ordenar**.
- ◆ Para ordenar los canales memorizados en el orden numérico deseado, vaya al Paso **5** del procedimiento “Clasificación de los canales memorizados” en la página 21.
- ◆ Para salir de la función de memorización de canales sin almacenar ninguno, pulse el botón **MENU** ( ) varias veces hasta que desaparezcan los menús.

10 Cuando los canales están memorizados, puede:
- ◆ Clasificarlos en el orden que le interese (consulte la página 21)
- ◆ Asignar un nombre a los canales memorizados (consulte la página 25).
- ◆ Borrar un canal (consulte la página 24)
- ◆ Realizar la sintonía fina de la recepción de canales si es necesario (consulte la página 27)
- ◆ Activar/desactivar la función **LNA** (**L**ow **N**oise **A**mplifier) (consulte la página 28)
- ◆ Activar/desactivar la función **Digital NR** (**D**igital **N**oise **R**eduction) (consulte la página 35)

Clasificación de los canales memorizados

Esta operación permite cambiar los números de programa de los canales memorizados. Puede que sea necesario realizarla después de la memorización automática. Le permitirá eliminar los canales que no desee conservar.



1 Pulse el botón **MENU** (☰).

Resultado: Aparece el menú principal.

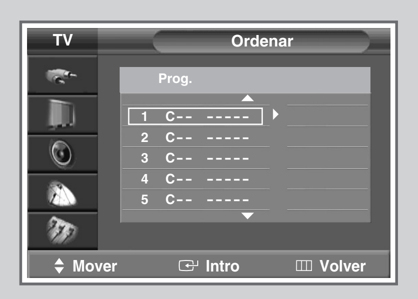
2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Ordenar**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Ordenar**.



5 Seleccione el canal que desea desplazar pulsando el botón ▲ o ▼ varias veces. Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Seleccione el número del programa al que desea trasladar el canal pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: El canal cambiará a su nueva posición y todos los demás canales se desplazarán consecuentemente.



7 Repita los pasos **5** y **6** hasta que haya asignado todos los canales a los números de programa deseados.

Memorización manual de canales

Puede memorizar un gran número de canales de televisión, incluidos aquellos que se reciben mediante redes por cable.

Al almacenar canales de forma manual, puede elegir:

- *Almacenar o no cada uno de los canales encontrados*
- *El número de programa de cada canal almacenado que desee identificar.*











1. Pulse el botón **MENU** (☐).

   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Canal**.

   Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Canal**.

3. Pulse el botón **ENTER** (↵).

4. Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Guardado manual**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

   Resultado: Aparece el canal actual.

5. Seleccione el canal que desea trasladar pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

   Resultado: Se selecciona la opción **Prog.**.

6. Para asignar un número de programa a un canal, seleccione el número correcto pulsando el botón ▲ o ▼.

7. Si es necesario, seleccione el estándar de emisión requerido. Pulse el botón ◀ o ▶ hasta seleccionar **Color** y pulse el botón ▲ o ▼. Los estándares de color aparecen en el siguiente orden.

   AUTO — PAL — SECAM — NT4.43

8. Pulse el botón ◀ o ▶ hasta seleccionar **Sonido** y pulse el botón ▲ o ▼. Los estándares de sonido aparecen en el siguiente orden.

   BG — DK — I — L

Memorización manual de canales (continuación)

9 Si conoce el número del canal que desea memorizar, realice los siguientes pasos.

- Pulse el botón ◀ o ▶ hasta seleccionar **Canal**.
- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **C** (Canal aéreo) o **S** (Canal por cable).
- Pulse el botón ▶.
- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número deseado.

➢ Si no se produce ningún sonido o éste no es normal, vuelva a seleccionar el estándar de sonido necesario.



10 Si no conoce los números de canal, seleccione **Buscar** pulsando el botón ◀ o ▶. Pulse el botón ▲ o ▼ para iniciar la búsqueda.

Resultado: El sintonizador explora el rango de frecuencias hasta que se recibe el primer canal o el canal que ha seleccionado.



11 Para memorizar el canal y el número de programa asociado, seleccione **Guardar** pulsando el botón ◀ o ▶. Se define en **OK** pulsando el botón **ENTER** (↵).



12 Repita los pasos del **9** al **11** con cada uno de los canales que vaya a memorizar.



☛ ***Modo de canal***

- **P** (Modo Programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición de P00 a P99 (máximo). Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
- **C** (Modo Canal real): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea de este modo.
- **S** (Modo Canal por cable): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada canal por cable de este modo.

Exclusión de canales no deseados







Puede excluir los canales seleccionados que no le interesen de los canales explorados. Al explorar los canales memorizados, no aparecerán aquellos que ha elegido excluir.
Durante la exploración aparecen todos aquellos canales cuya exclusión no se haya indicado expresamente.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Añadir/Borrar**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece el menú **Añadir/Borrar** con el canal actual automáticamente seleccionado.

5 Para añadir o suprimir el canal, seleccione **Borrar** o **Añadir** y pulse el botón **ENTER** (⏎).

6 Repita el paso **5** con cada canal que desee borrar o añadir.

Asignación de nombres a los canales

Los nombres de los canales se asignarán de forma automática cuando éstos emitan dicha información. Estos nombres se pueden cambiar, lo que le permite asignar otros nuevos.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Nombre**. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece el menú **Nombre** con el canal actual seleccionado.

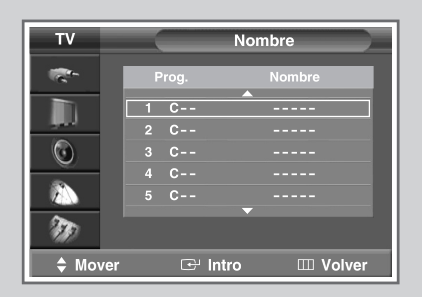
5 Si es necesario, seleccione el canal al que se va a asignar un nuevo nombre pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

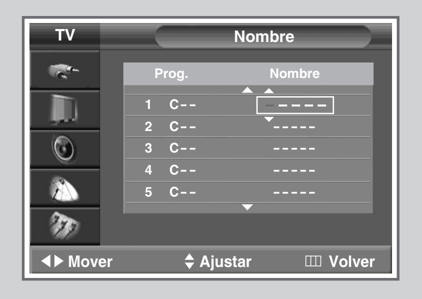
Resultado: Alrededor del recuadro del nombre aparecen indicaciones de flecha.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una letra (A~Z), un número (0~9) o un símbolo (–, espacio). Desplácese a la letra siguiente o anterior pulsando el botón ◀ o ▶.

7 Cuando haya terminado de introducir el nombre, pulse el botón **ENTER** (⏎) para confirmarlo.







Bloqueo del canal







Esta opción le permite bloquear el televisor de forma que no pueda conectarse desde el panel delantero. Sin embargo, es posible seguir conectado con el mando a distancia. Si no lo deja al alcance de usuarios no autorizados, los niños por ejemplo, evitará que puedan ver programas inapropiados.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Seguridad para niños**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **Seguridad para niños** con el canal actual seleccionado.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el canal que se va a bloquear.

6 Pulse el botón **ENTER** ( ). Para bloquear el canal, seleccione **Bloqueado** pulsando el botón ▲ o ▼ (para desbloquear el canal, seleccione **Desbloq.**). Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar.

Sintonía fina de la recepción de canales

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonía fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, puede que deba realizar la sintonía fina del canal de forma manual.







1	Pulse el botón **MENU** ( ). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Canal**. Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Canal**.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Sintonía fina**. Pulse el botón **ENTER** ( ). Resultado: Aparece la barra horizontal.
5	Para obtener una imagen nítida y clara y una buena calidad de sonido, pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al ajuste.
6	Para memorizar la sintonía fina en la memoria del TV, pulse el botón **ENTER** ( ).
7	Para reiniciar la sintonía fina en **0**, seleccione **Restabl.** pulsando el botón ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER** ( ).

Visualización de la imagen de exploración de canal



1	Pulse el botón **MENU** ( ).	
	Resultado:	Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Canal**.	
	Resultado:	Aparecen las opciones disponibles del grupo **Canal**.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ).	
4	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Búsqueda**. Pulse el botón **ENTER** ( ).	
	Resultado:	Puede ver todos los canales memorizados en orden.

Uso de la opción LNA (Low Noise Amplifier : Amplificador de ruido bajo)





Esta función es muy útil en el caso de que el televisor se utilice con una señal débil, ya que amplifica la señal de TV en un área de señal débil, pero no el ruido.

Esta función sólo se activa en condiciones en las que la señal es débil y está memorizada en la información adicional relevante del canal.

1	Pulse el botón **MENU** ( ).	
	Resultado:	Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Canal**.	
	Resultado:	Aparecen las opciones disponibles del grupo **Canal**.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ).	
4	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **LNA**. Pulse el botón **ENTER** ( ).	
5	Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar.	

Cambio del formato de la imagen

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU** (Ⅲ).

Resultado: Aparece el menú principal.



2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.



4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece una lista con las opciones disponibles.

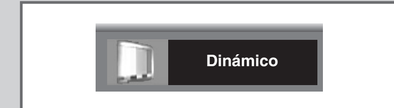
5 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Los modos disponibles son los siguientes:

Dinámico — Estándar — Película — Personal

6 Pulse el botón **ENTER** (↵) para confirmar.





➢ Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.MODE** (⇥◪⇤ : Modo Imagen) del mando a distancia.

Personalización de los ajustes de imagen

El televisor tiene varios ajustes que le permiten controlar la calidad de la imagen.



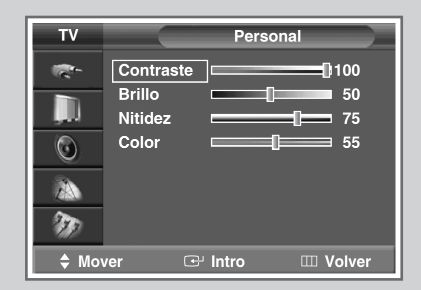
1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).



4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Personal**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **Personal**.

5 Seleccione la opción que desea ajustar (**Contraste**, **Brillo**, **Nitidez**, **Color** o **Matiz**-sólo NTSC) pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).

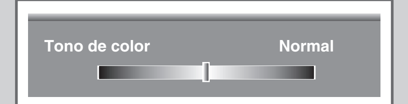
Resultado: Aparece la barra horizontal. Desplace el cursor de la barra horizontal hacia la izquierda o la derecha pulsando el botón ◄ o ►.



6 Pulse el botón **MENU** ( ) para volver al menú **Imagen**. Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Tono de color**. Pulse el botón **ENTER** ( ).



7 Seleccione el tono de color necesario (**Cálido 1** ~ **Cálido 10**, **Normal**, **Frío 1** ~ **Frío 10**) pulsando el botón ◄ o ►.



Selección de tamaño de imagen (Modelo 4:3)

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Imagen**.
Resultado : Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Tamaño**. Pulse el botón **ENTER** ( ).
Resultado : Aparece el menú **Tamaño**.

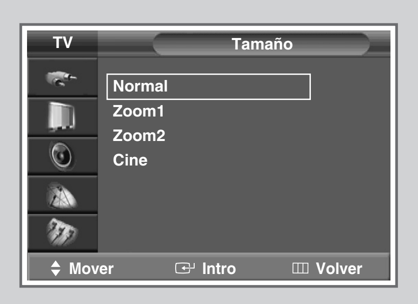
5 Seleccione el modo necesario pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).
Resultado : Los modos disponibles son los siguientes:

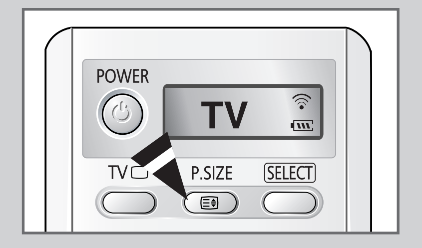
Normal	Ajusta la imagen para que quepa en la relación de aspecto normal 4:3. (El uso prolongado en modo 4:3 puede causar una reducción de CRT.)
Zoom1	Amplía verticamente la imagen aproximadamente un 130%.
Zoom2	Amplía verticamente la imagen aproximadamente un 150%.
Cine	Cuando la parte superior e inferior del margen de la pantalla estén en negro (vacías), cambiarán a gris.

➢ Hay elevación disponible en el modo **Zoom1** o **Zoom2** pulsando el botón ▲ o ▼.

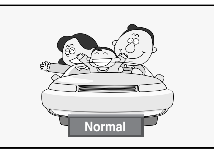
➢
- Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.SIZE** del mando a distancia.
- El tamaño de la imagen no se puede cambiar en el modo PIP.

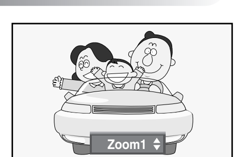


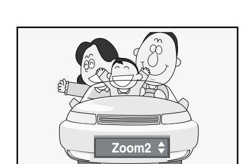


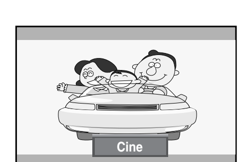


Señal 4:3

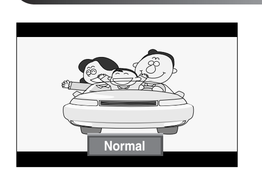


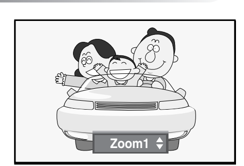


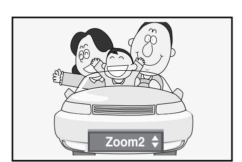


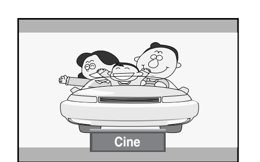


Señal 16:9





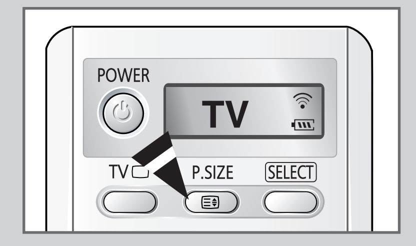




Selección de tamaño de imagen (Modelo Ancho)







Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Tamaño**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **Tamaño**.

5 Seleccione el modo necesario pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Los modos disponibles son los siguientes:

Ancho automát.	Amplía automáticamente la imagen para que quepa en una relación de anchura / altura de 16:9 proporcionando una visualización óptima.
16:9	Ajusta la imagen para que quepa en la relación de aspecto de anchura 16:9.
Panorámico	Ajusta una imagen ancha para que parezca natural.
Zoom1	Amplía verticamente la imagen aproximadamente un 130%.
Zoom2	Amplía verticamente la imagen aproximadamente un 150%.
4:3	Ajusta la imagen para que quepa en la relación de aspecto normal 4:3. (El uso prolongado en modo 4:3 puede causar una reducción de CRT.)
Cine1	Para mantener la visualización óptima de la pantalla, la imagen se amplía verticalmente y el área oscura (margen blanco) se rellena con gris en su lugar.
Cine2	Cuando la parte superior e inferior del margen de la pantalla estén en negro (vacías), cambiarán a gris.

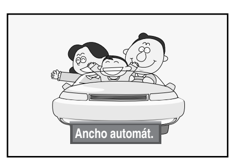
➢
- Hay elevación disponible en el modo **Zoom1** o **Zoom2** pulsando el botón ▲ o ▼.
- Los subtítulos pueden cortarse u ocultarse por debajo del área de la pantalla en los modos **Zoom1**, **Zoom2**, **Cine1** y **Cine2**.



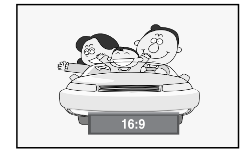
➢
- Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.SIZE** del mando a distancia.
- El tamaño de la imagen no se puede cambiar en el modo PIP.

Selección del tamaño de imagen (Modo ancho) (cont.)

Señal 4:3



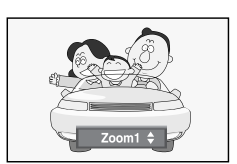
Ancho automát.



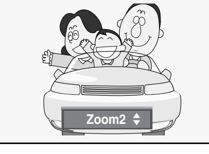
16:9



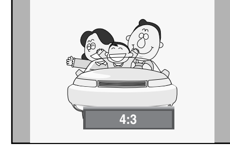
Panorámico



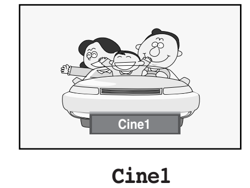
Zoom1



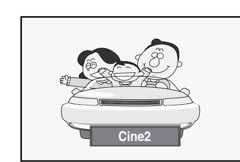
Zoom2



4:3



Cine1



Cine2

Señal 16:9



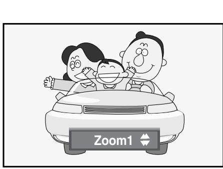
Ancho automát.



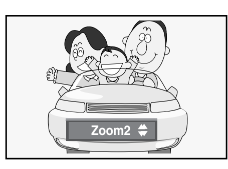
16:9



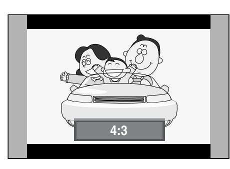
Panorámico



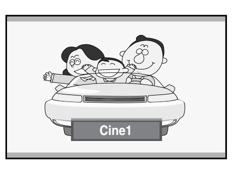
Zoom1



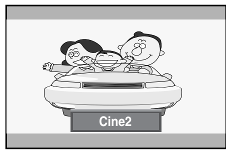
Zoom2



4:3



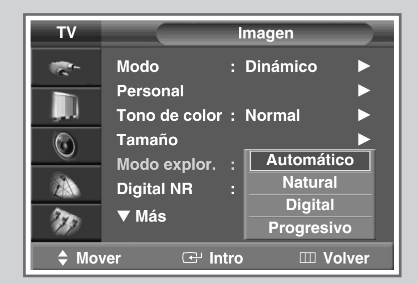
Cine1



Cine2

Selección del Modo Explorador





Comprobará que la mejor forma de reducir cualquier pequeño parpadeo de la imagen es establecer el modo Explorador como* `Natural`*. Sin embargo, es posible que sea preferible cambiar el modo Explorador para algunas emisiones ocasionales (NTSC-M).

1. Pulse el botón **MENU** (▥).

   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Imagen**.

   Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3. Pulse el botón **ENTER** (↵).

4. Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Modo explor.**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

5. Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.

   Resultado: Los modos disponibles son los siguientes:

   Automático — Natural — Digital — Progresivo

6. Pulse el botón **ENTER** (↵) para confirmar.

Utilización de la función SC Digital (Reducción de ruido digital)

Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir la electricidad estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.





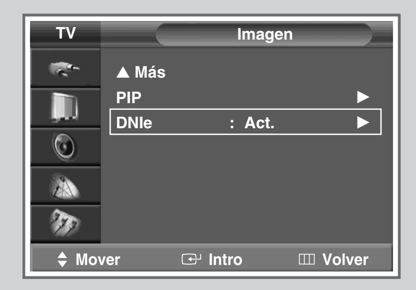
1	Pulse el botón **MENU** ( ). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar `Imagen`. Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo `Imagen`.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar `Digital NR`. Pulse el botón **ENTER** ( ).
5	Seleccione `Des.` o `Act.` pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar.

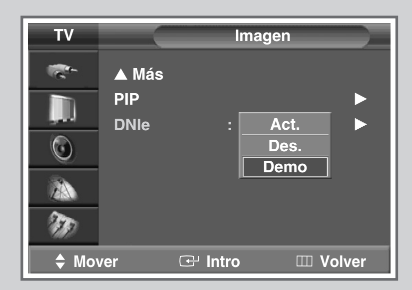
Congelación de la imagen actual

Puede congelar la imagen mientras ve un programa de televisión con sólo pulsar el botón "STILL ( )". Para volver a ver la imagen en el modo normal, vuelva a pulsar el botón.

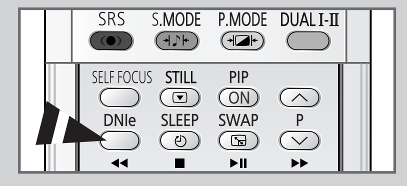


DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™









Esta función proporciona imágenes más detalladas con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y de los blancos. Un nuevo algoritmo de compensación de imagen proporciona una imagen más clara, más brillante y más detallada. La tecnología DNIe™ siempre proporciona las imágenes de mejor calidad a partir de cualquier señal.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **DNIe**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

5 Pulse el botón ▼ o ▲ para cambiar la configuración.
Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar.

- **Act.** : Desactiva el modo DNIe.
- **Des.** : Activa el modo DNIe.
- **Demo** (Opcional): La pantalla aparece a la derecha antes de aplicar DNIe y a la izquierda tras aplicar DNIe.

➢ Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **DNIe** del mando a distancia.

Ajuste del modo Pantalla azul

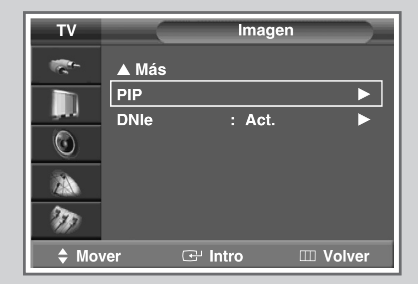
Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática el fondo de imagen ruidoso.
***Si desea continuar visualizando la imagen deficiente, debe ajustar el modo* `Pantalla azul` *en* `Apag.`.**





1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**. Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Pantalla azul**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵) para confirmar.

Visualización de imagen sobre imagen (PIP)











Puede mostrar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de un programa de TV o dispositivos A/V externos. De esta forma puede ver un programa de TV o controlar la entrada de vídeo desde cualquier dispositivo conectado mientras ve la televisión o cualquier otra entrada de vídeo.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **PIP**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **PIP** con la opción **PIP** seleccionada.

5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** ( ). Para activar, seleccione PIP en **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).

6 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Fuente**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparecen los orígenes disponibles.

TV — Ext.1— Ext.2 — Ext.3 — AV — S-Vídeo

7 Busque la fuente de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).

8 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Intercambiar**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Se intercambiarán la imagen principal y la imagen secundaria.

➢ No disponible en modos 12-PIP o 3-PIP.

9 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Tamaño**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparecen los tamaños disponibles.

(Grande) – (Pequeña) – (Doble) – (3-PIP) – (12-PIP)

➢ ◆ 12-PIP : Puede visualizar hasta 12 canales memorizados en la imagen secundaria con facilidad.

◆ Si está activado 12 -PIP o 3-PIP, es imposible ejecutar las opciones de intercambio y posición.

10 Seleccione un tamaño para la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( )

Visualización de imagen sobre imagen (PIP) (continuación)

11 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Posición**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecen las posiciones disponibles.



➢ El menú **Posición** está disponible cuando **Tamaño** es Grande o Pequeño.



12 Busque la posición de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

13 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Prog.**. Pulse el botón **ENTER** (↵). Puede seleccionar el canal que desee ver en la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼

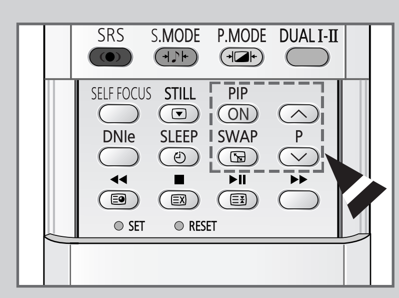
➢ Cuando la opción **Fuente** está ajustada en **TV**, puede seleccionar el canal de la imagen secundaria.





Funciones sencillas del mando a distancia.

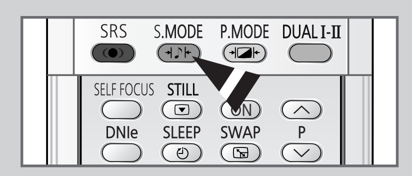
Botones	Función
PIP ON	Se utiliza para activar o desactivar directamente la función PIP.
SWAP	Se utiliza para intercambiar la imagen principal y la secundaria. ➢ Cuando la imagen principal está en modo de vídeo y la imagen secundaria en modo de TV, puede que no oiga el sonido de la imagen principal al pulsar el botón **SWAP** (⧉) y cambiar el canal de la imagen secundaria. En ese momento, vuelva a seleccionar el canal de la imagen principal.
P ∧ / ∨	Se utiliza para seleccionar el canal de la imagen secundaria.



Cambio del estándar de sonido









Puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a utilizar mientras ve una emisión determinada.

1. Pulse el botón **MENU** ( ).
   Resultado: Aparece el menú principal.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Sonido**.
   Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Sonido**.
3. Pulse el botón **ENTER** ( ).
   Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.
4. Pulse de nuevo el botón **ENTER** ( ).
5. Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
   Resultado: Los modos disponibles son los siguientes:
   Estándar - Música - Película - Diálogo - Personal
6. Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar.

➢ Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **S.MODE** (: Modo Sonido) del mando a distancia.

Ajuste de los valores del sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido para que se adapten a sus preferencias personales.

1	Pulse el botón **MENU** ( ). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Sonido**. Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Sonido**.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Ecualizador**. Pulse el botón **ENTER** ( ). Resultado: Aparece el menú **Ecualizador** con la opción actual.
5	Seleccione la opción que se va a ajustar pulsando el botón ◀ o ▶. Pulse el botón ▲ o ▼ para alcanzar el valor necesario.

➢ Si desea realizar cambios en estos valores, el estándar de sonido cambia automáticamente a **Personal**.





Ajuste automático del volumen

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y es difícil ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.

1	Pulse el botón **MENU** ( ). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Sonido**. Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Sonido**.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Auto Volumen**. Pulse el botón **ENTER** ( ).
5	Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar.





Ajuste del sonido externo





Esta función le permite realizar ciertos ajustes según sus preferencias cuando se conectan al televisor equipos con salida de sonido propia.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Salida de audio**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

➢ Si desea información sobre la conexión de salidas de audio, consulte “Conexión a las salidas de audio” en la página 56.

5 Seleccione la opción deseada (**Fijo** u **Variable**) pulsando el botón ▼ o ▲.

◆ Si desea ajustar el nivel del volumen con el mando del volumen del televisor o del amplificador externo, seleccione **Variable**.

◆ Si selecciona **Fijo**...

– Puede ajustar el volumen con el mando de volumen del amplificador.La opción **Silencio interno** se ajusta automáticamente a **Fijo** y no podrá seleccionarla.

– Los botones de control del volumen (**MUTE**, ⊕, ⊖) del televisor y del mando a distancia no funcionan.

6 Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar.

7 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Silencio interno**. Pulse el botón **ENTER** ( ). Si se ajusta en **Act.**, no se obtiene ningún sonido de ningún altavoz interno.

➢ Cuando **Salida de audio** se ajusta a **Variable**, puede seleccionar **Silencio interno** y controlarlo.

Ajuste de SRS TSXT

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. Trusurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluidos altavoces de televisión internos. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Sonido**.

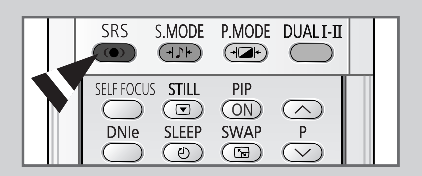


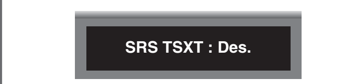
3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **SRS TSXT**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

5 Seleccione la opción deseada (**Des.**, **Mono 3D** o **Estéreo**) pulsando el botón ▲ o ▼.

6 Pulse el botón **ENTER** (↵) para confirmar.





➢
- TruSurround XT, SRS y el símbolo ((●)) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.



- Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SRS** ((●)) del mando a distancia.

Ajuste del sonido de melodía





Es posible oír un sonido de melodía claro cuando el televisor se enciende o apaga.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

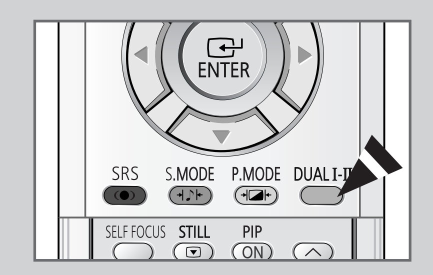
4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Melodía**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

5 Seleccione la opción deseada (**Des.** o **Act.**) pulsando el botón ▲ o ▼.

6 Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar.

Selección del modo de sonido (según modelo)

El botón "DUAL I-II"muestra y controla el procesamiento y la salida de la señal de audio. Cuando se enciende la pantalla, el modo aparece prefijado de forma automática como "Dual I" o "Estéreo", según la transmisión actual.



	Tipo de emisión	Indicación en pantalla
NICAM Estéreo	Emisión normal (audio estándar)	**Mono** (uso habitual)
	Normal + NICAM Mono	**NICAM Mono** ↔ **Mono** (Normal)
	NICAM Estéreo	**NICAM Estéreo** ↔ **Mono** (Normal)
	NICAM Dual I/II	**NICAM Dual I** → **NICAM Dual II** → **Mono** (Normal) ↺
A2 Estéreo	Emisión normal (audio estándar)	**Mono** (uso habitual)
	Bilingüe o Dual I/II	**Dual I** ↔ **Dual II**
	Estéreo	**Estéreo** ↔ **Mono** (Mono forzado)



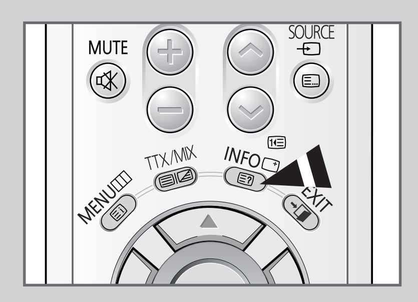
- Si las condiciones de recepción se deterioran, la audición mejorará si el modo se establece en **Mono**.
- Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a **Mono**.
- Cuando reciba un sonido mono en el modo AV, conecte el conector de entrada "AUDIO-L" del panel (frontal o lateral). Si el sonido mono sólo proviene del altavoz izquierdo, pulse el botón **DUAL I-II**.

Ajuste y visualización de la hora actual









Puede establecer el reloj del televisor para que aparezca la hora actual al pulsar el botón "INFO ( )". También debe establecer la hora si desea utilizar los temporizadores de conexión y desconexión automáticas.

➢ Al pulsar el botón " **I** " (Encender/Apagar) del panel frontal del televisor, el valor del reloj se reinicia.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Hora**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Las opciones disponibles en el grupo **Hora** aparecen con **Reloj** seleccionado.

5 Pulse el botón **ENTER** ( ).

6 Pulse el botón ◄ o ► para desplazarse a **Hora** o **Minuto**. Ajuste la hora o los minutos pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ También puede definir la **Hora** y el **Minuto** pulsando directamente los botones numéricos.

Ajuste del temporizador de desconexión

Puede seleccionar un período de tiempo entre 30 y 180 minutos para que, cuando transcurran, el televisor pase automáticamente al modo de espera.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.



2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Hora**.



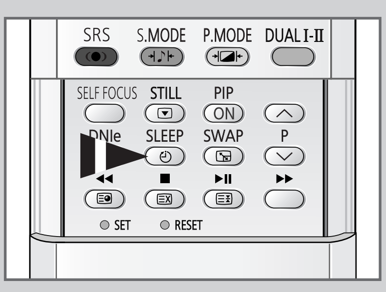
5 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Temp. de desc.**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

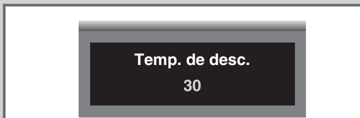
6 Seleccione los intervalos de tiempo predefinidos (**Des.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**) para dejarlo encendido pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎) para confirmar.



➢ ◆ También puede definir estas opciones con sólo pulsar el botón **SLEEP** (◴).

◆ Si el temporizador de desconexión no se ha definido aún, aparece **Des.**. Si ya está activado, aparece el tiempo que queda hasta que el televisor pase al modo de espera.





Apagado y encendido automáticos del televisor











Puede establecer los temporizadores Enc./Apag. para que el televisor:

- ***Se encienda de forma automática y sintonice el canal que desee a la hora que elija.***
- ***Se apague de forma automática a la hora que elija.***

➢ El primer paso es ajustar el reloj del televisor (consulte “Ajuste de la hora actual” en la página 46). Si aún no ha ajustado el reloj, aparece el mensaje **Primero ajustar reloj**.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Hora**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Hora**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Temp. de encen.**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Temp. de encen.**.

6 Seleccione la **Hora**, **Minuto**, **Prog.** (nº de programa) o **Volumen**. Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustarlo pulsando el botón ▲ o ▼.

7 Para activar **Temp. de encen.** con los ajustes indicados, seleccione **Activación** pulsando el botón ◀ o ▶ y seleccione **Sí** pulsando el botón ▲ o ▼.

8 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparecen de nuevo las opciones disponibles del grupo **Hora**.

9 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Temp. de apag.**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **Temp. de apag.**.

10 Ajuste **Temp. de apag.** como métodos para el ajuste **Temp. de encen.**.

➢ **Apagado por ausencia**

Cuando se ajusta el temporizador en “Enc.”, la televisión se terminará apagando, si no acciona ningún control durante las 3 horas después de encender el TV con el temporizador. Esta función está disponible únicamente en el modo “Enc” de temporizador y evitará accidentes por escapes o sobrecalentamientos provocados por el funcionamiento prolongado debido al temporizador en “Enc.” (cuando se esté de vacaciones, por ejemplo).

Visualización de una fuente de señal externa

El mando a distancia se puede usar para cambiar las señales de visualización procedentes de los equipos conectados, como vídeo, DVD, decodificadores y la fuente de señales de televisión (aéreas o por cable)











1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Entrada**.

2 Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Se selecciona **Fuentes**.

3 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el origen de la señal y pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ ◆ Cuando conecte equipos al televisor, podrá elegir entre los siguientes conjuntos de tomas: **Ext.1**, **Ext.2**, o **Ext.3**, **Componente1** o **Componente2** en el panel posterior del TV y **AV** o **S-Vídeo** en el panel lateral del TV.

◆ Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SOURCE** (⊕) del mando a distancia.

5 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Entrada**.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta seleccionar **Editar nombre**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

7 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el origen externo que se va a editar. Pulse el botón **ENTER** (↵).

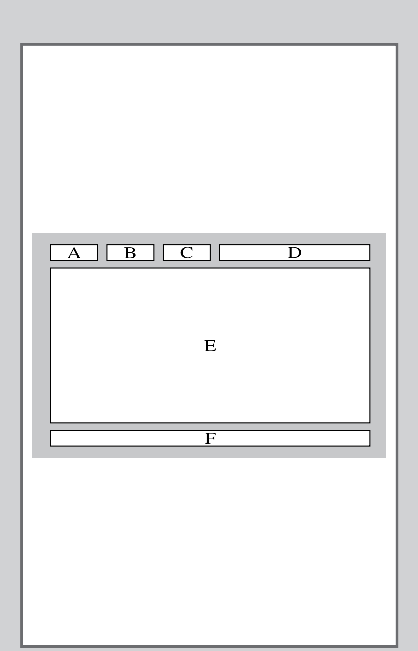
Resultado: Aparece una lista de nombres de dispositivos.

Vídeo - DVD - Cable STB - HD STB - Satélite STB - Receptor AV - Receptor DVD - Juego - Videocámara - DVD combo - DHR (Grabador de disco duro de DVD) **- PC**.

9 Seleccione el dispositivo necesario pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵) para confirmar.

➢ Si cambia la fuente externa durante la visualización, las imágenes pueden tardar unos instantes en volver a mostrarse.

Función de teletexto



La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto. La información proporcionada incluye:

- ***Horas de programas de televisión***
- ***Boletines de noticias y partes meteorológicos***
- ***Resultados deportivos***
- ***Información de viaje***

Esta información se divide en páginas numeradas (consulte el esquema).

Parte	Índice
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal de emisión.
C	Número de página actual e indicaciones de búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

➢ La información de teletexto se suele dividir en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se puede acceder:

- Introduciendo el número de página.
- Seleccionando un título de la lista.
- Seleccionando un encabezado de color (sistema FASTEXT).

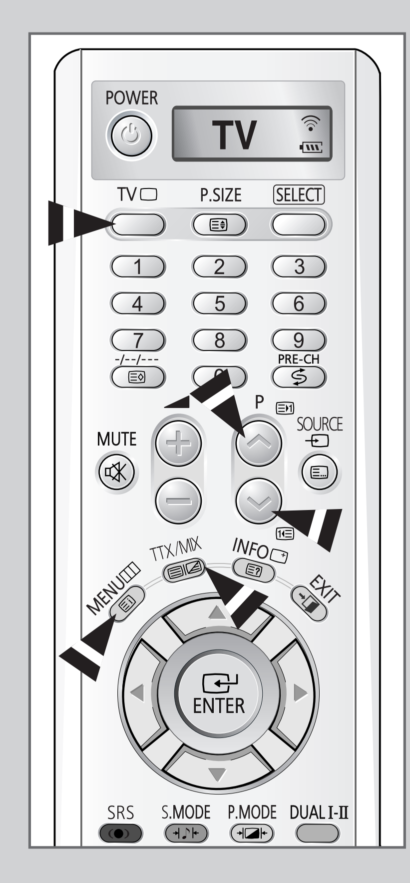
Visualización de la información de teletexto

Puede visualizar la información del teletexto en cualquier momento.

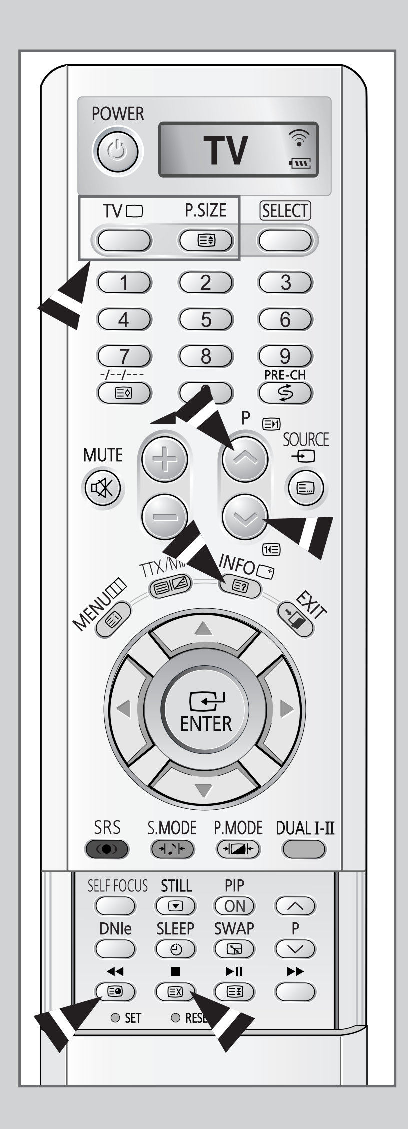
☛ Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable; si no es así:

- ◆ Puede faltar información.
- ◆ Puede que algunas páginas no aparezcan.

1	Seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto pulsando el botón **P** ⌃ o ⌄.
2	Pulse el botón **TTX/MIX** (▤/◪) para activar el modo de teletexto. Resultado: Aparece el contenido de la página. Puede volver a visualizarla en cualquier momento pulsando el botón ▤i (índice).
3	Pulse de nuevo el botón **TTX/MIX** (▤/◪). Resultado: La pantalla se dividirá en dos. La función de doble teletexto le permite visualizar en pantalla el canal de emisión real y la información de teletexto por separado.
4	Si desea acceder a la emisión y a la página de teletexto a la vez, vuelva a pulsar el botón **TTX/MIX** (▤/◪).
5	Para salir de la visualización de teletexto, vuelva a pulsar el botón **TV** (▭).



Selección de opciones de visualización



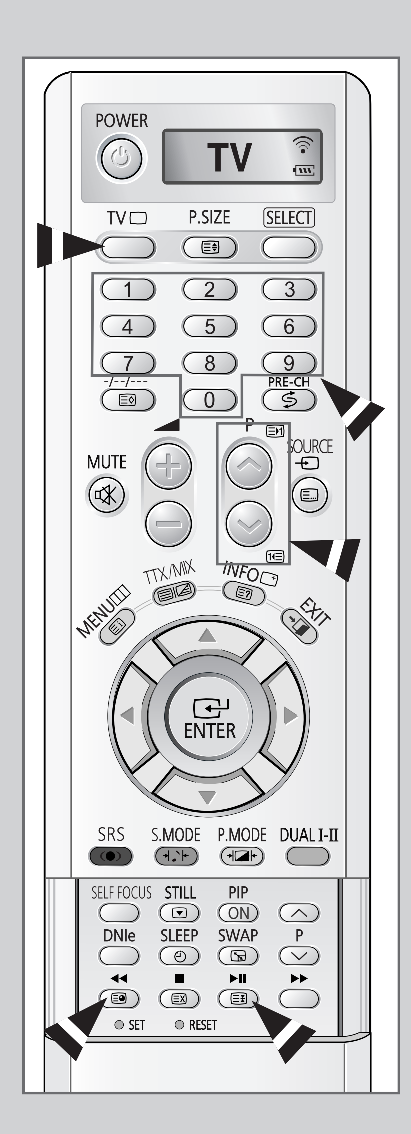
Cuando visualice una página de teletexto, puede seleccionar diversas opciones que se adapten a sus necesidades.

Para visualizar...	Pulse...
◆ Texto oculto (p. ej. respuestas a concursos de preguntas)	(mostrar)
◆ La pantalla normal	(mostrar) otra vez
◆ Una página secundaria	(página secundaria)
◆ La emisión mientras se está buscando una página	(cancelar)
◆ La siguiente página	(avanzar página)
◆ La página anterior	(retroceder página)
◆ Letras a doble tamaño en la: • En la mitad superior de la pantalla • En la mitad inferior de la pantalla	(tamaño) • Una vez • Dos veces
◆ Pantalla normal	• Tres veces

➢ Para volver a la visualización normal después de utilizar la opción revelar o tamaño, pulse el botón **TV** ( ).

Selección de una página de teletexto

Puede escribir el número de página directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.



1 Escriba los tres dígitos del número de la página que aparecen en el índice pulsando los botones numéricos correspondientes.

<u>Resultado</u>: El contador de página actual va aumentando y la página aparece. Si la página seleccionada está vinculada a varias páginas secundarias, éstas aparecen en secuencia. Para congelar una determinada página pulse (retener). Púlsela otra vez para continuar.

2 Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto tienen un código de colores y pueden seleccionarse pulsando los botones de colores del mando a distancia.
Pulse el botón del color correspondiente al tema que desee seleccionar; los temas disponibles se indican en la línea de estado.

<u>Resultado</u>: La página muestra otra información con código de color que se puede seleccionar de la misma forma.

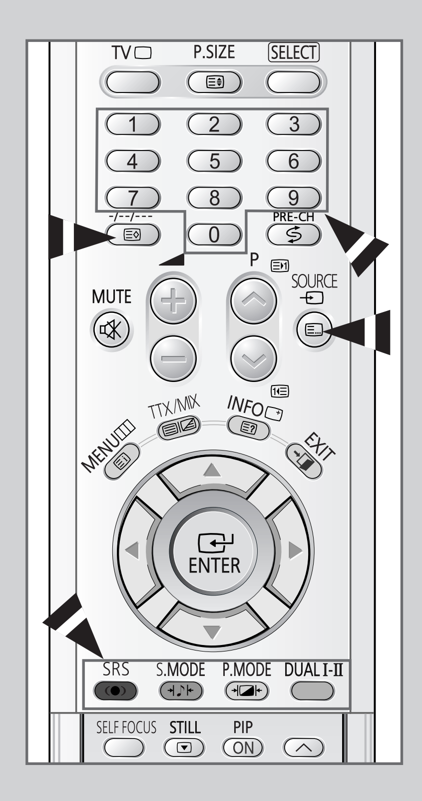
3 Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

4 Para visualizar una página secundaria, consulte los pasos siguientes.

- Pulse el botón (página secundaria).
  <u>Resultado</u>: Aparecen las páginas secundarias disponibles.
- Seleccione la página secundaria que desee. Se puede desplazar por las páginas secundarias pulsando los botones o .

5 Cuando termine, pulse el botón **TV** ( ) para volver a la emisión normal.

Memorización de páginas de teletexto (según modelo)



Puede memorizar hasta cuatro páginas de teletexto y acceder a ellas en cualquier momento.

1 Seleccione el modo LIST utilizando el botón.

Resultado: Aparecen cuatro números de 3 dígitos con colores distintos.

➢ El botón se utiliza para cambiar entre los modos de LIST y FLOF.

2 Pulse el botón de color que corresponda a la página que se va a sustituir.

3 Introduzca el nuevo número de página utilizando los botones numéricos.

4 Repita los pasos **2** y **3** con cada página que se va a memorizar, utilizando un botón de color distinto cada vez.

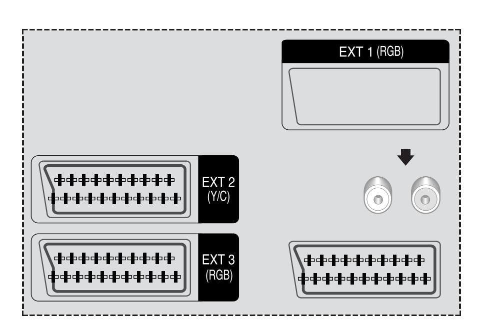
5 Pulse el botón (memorizar) hasta que los bloques correspondientes parpadeen.

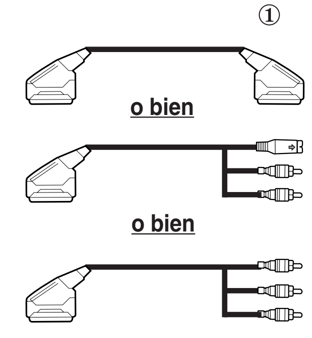
Conexión a las entradas/salidas externas

➢ ◆ **EXT 1** se utiliza en equipos con una salida RGB, como dispositivos para videojuegos o reproductores de videodisco.

◆ Si el dispositivo externo está conectado al **COMPONENT IN**, no habrá salida de vídeo y sólo se oirá el audio desde **EXT2**.

Parte posterior del televisor







① Este extremo se puede conectar con:
- ◆ Un conector SCART (euroconector)
- ◆ Un conector S-Video y dos conectores RCA de audio (L y R), **EXT 2**.
- ◆ Tres conectores RCA (VIDEO + AUDIO L y R).

② Si tiene un segundo vídeo y desea copiar cintas de vídeo, conecte el vídeo fuente a **EXT 1** y el vídeo destino a **EXT 2**, para redirigir la señal de **EXT 1** a **EXT 2**.

③ Si dispone de un descodificador, conéctelo al vídeo y el vídeo al televisor.

④ Cuando desee grabar un programa, conecte el receptor a **EXT 1** y el vídeo a **EXT 2** para redirigir la señal de **EXT 1** a **EXT 2**.

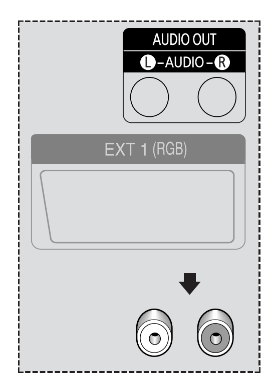
☛ Al conectar un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados.

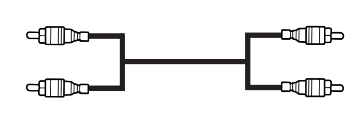
Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Conexión a la salida de audio

➢ Los conectores RCA (**AUDIO OUT-L** y **R**) se utilizan en equipos como sistemas de audio (para aprovechar al máximo las ventajas del efecto de sonido surround).

Parte posterior del televisor



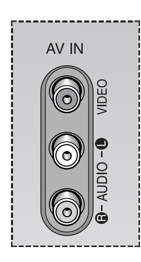




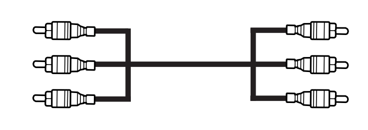
Conexión a la entrada RCA

➢ Los conectores RCA (**VIDEO** + **AUDIO-L** y **R**) se utilizan en equipos como cámaras de vídeo, reproductores de videodiscos y algunos dispositivos para videojuegos.

Lateral del TV
(dependiendo del modelo)





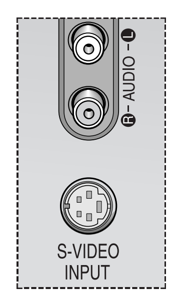


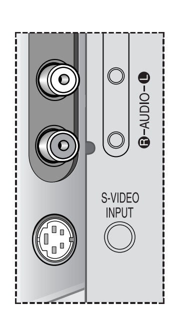


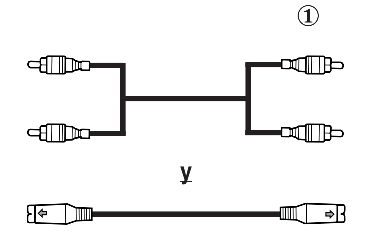
Conexión a la entrada S-Video

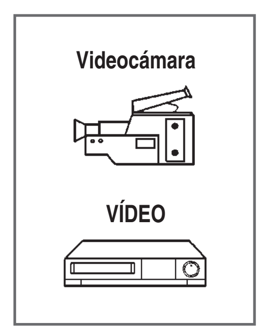
➢ Los conectores **S-VIDEO INPUT** y RCA (**AUDIO-L** y **R**) se utilizan para equipamiento con una salida S-Video, como una videocámara o VCR.

Lateral del TV
(dependiendo del modelo)





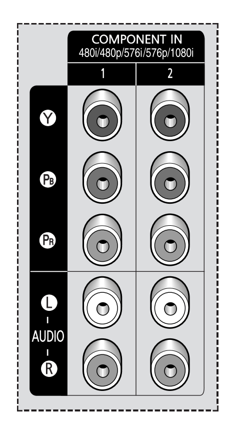


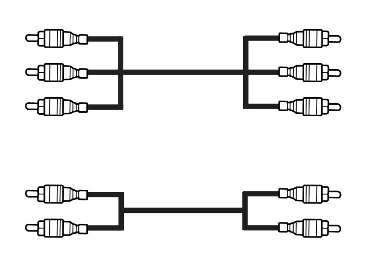


① Para reproducir imágenes y sonido, se deben utilizar los conectores **S-VIDEO INPUT**.

Conexión a la entrada de componentes

Parte posterior del televisor







➢ Los conectores de **COMPONENT IN** se utilizan para equipos con un DVD o receptor de DTV. (480i, 480p, 576i,576p, 1080i)

Redirección de una entrada a la salida externa







El televisor le permite elegir las señales de audio / vídeo que desea dirigir al conector externo.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración AV**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **Configuración AV** con la opción **Ext.3** seleccionada.

5 Pulse el botón **ENTER** ( ). Seleccione la fuente que se va a dirigir a la salida de **Ext.3** pulsando el botón ▲ o ▼.

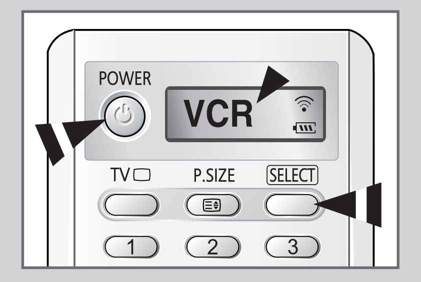
➢ **Ext.1** : Predeterminada (**TV**)
Ext.2 : Predeterminada (**Salida monitor**)
Ext.3 : Variable (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**)

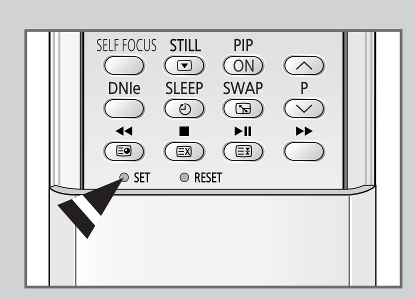
6 Pulse el botón **ENTER** ( ) para confirmar la selección.

Programación del mando a distancia para otros componentes

El televisor incluye un mando a distancia universal. Además de controlar el televisor, el mando a distancia también controla un aparato de vídeo, un descodificador de cable, vídeo, decodificador y DVD de Samsung (incluso si su aparato de vídeo, descodificador de cable y DVD son de otros fabricantes que no sean Samsung).

➢ ***El mando a distancia puede no ser compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos y decodificadores de cable.***





1 Apague el vídeo (descodificador de cable o el DVD).

2 Pulse el botón **SELECT** para cambiar el mando a distancia al modo **VCR** (**CATV** o **DVD**).

➢ El mando a distancia tiene cinco modos: **TV**, **VCR**, **CATV**, **DVD** y **STB**

3 Pulse el botón **SET**.

4 Introduzca el código de 3 dígitos de su marca de vídeo (descodificador de cable o DVD) que se indica en la siguiente página del aparato de vídeo (descodificador de cable o DVD).

Ejemplo: Para introducir el código “6”, pulse 0, 0 y 6.
Para introducir el código “76”, pulse 0, 7 y 6.

5 Pulse el botón **POWER** (⏻). El vídeo (descodificador de cable o DVD) se encenderá. Si se enciende, el mando a distancia está correctamente ajustado.

➢ Si no se enciende, repita los pasos anteriores pero probando con otro de los códigos asignados a la marca de su componente.

6 Cuando el mando a distancia esté configurado, pulse el botón **SELECT** siempre que quiera utilizar el mando a distancia para controlar el vídeo (decodificador de cable o el DVD).

➢
- ◆ Cuando el mando a distancia esté en modo **VCR**, **CATV**, **DVD** y **STB**, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.
- ◆ Cuando el mando a distancia está en el modo **TV**, los botones de control el aparato de vídeo o botones de control de DVD (rebobinar, parar, reproducir/pausa y avance rápido) aún hacen funcionar el aparato de vídeo o DVD.

Programación del mando a distancia para otros componentes

Códigos del mando a distancia para vídeos

Admiral	020	Marantz	007, 008, 018, 021, 026, 036, 037, 062
Aiwa	025	Marta	006
Akai	004, 027, 032	MEI	021
Audio Dynamics	007, 026	Memorex	006, 021, 024, 025
Bell&Howell	018	MGA	034
Broksonic	022	Midland	005
Candle	002, 003, 006, 008, 015, 055	Minolta	019, 041
Canon	021, 056	Mitsubishi	019, 034, 041, 046
Citizen	002, 003, 006, 008, 015, 055	Montgomery Ward	020
Colortyme	007	MTC	002, 025
Craig	002, 024	Multitech	002, 005, 025, 038
Curtis Mathes	002, 007, 008, 017, 021, 025, 056, 064, 066	NEC	007, 008, 018, 026, 037, 062, 064
		Optimus	020
Daewoo	003, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016	Panasonic	021, 056, 071, 072
DBX	007, 026	Pentax	019, 041
Dimensia	017	Pentex Research	008
Dynatech	034	Philco	021, 036, 056, 059
Emerson	001, 003, 006, 021, 022, 025, 030, 032, 034, 040, 047, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069	Philips	021, 036
		Pioneer	019, 026, 039, 053
		Portland	015, 049, 055
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	PROSCAN	017
Funai	025	Quartz	018
General Electric	002, 005, 017, 021, 056	Quasar	021, 056
Go Video	002	Radio Shack/Realistic	006, 018, 020, 021, 024, 025, 029, 034, 048, 056
LG (Goldstar)	006, 007, 008, 009, 010		
Harman Kardon	007	RCA	002, 017, 019, 021, 035, 041, 043, 057, 068
Hitachi	019, 025, 041, 042		
Instant Replay	021	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005
JC Penny	002, 007, 018, 019, 021, 026, 037, 041, 054, 056	Sansui	026
		Sanyo	018, 024
JVC	007, 008, 018, 021, 026, 037	Scott	003, 047, 052, 067
Kenwood	007, 008, 018, 026, 037	Sears	006, 018, 019, 024, 028, 029, 041, 048, 051
KLH	070		
Lioyd	025	Sharp	020, 034, 045, 015
Logik	038	Shimom	027, 033, 038, 058
LXI	025	Signature	025
Magnavox	021, 036, 056, 059	Sony	027, 033, 044

Programación del mando a distancia para otros componentes

Códigos del mando a distancia para vídeos (continuación)

Sylvania	021, 025, 036, 056, 059	Totevision	002, 006
Symphonic	025	Unitech	002
Tandy	018, 025	Vector Research	007, 026
Tashika	006	Victor	026
Tatung	037	Video Concepts	007, 026
Teac	025, 037, 068	Videosonic	002
Technics	021	Wards	002, 003, 006, 019, 020, 021, 024, 025, 034, 038, 041
Teknika	006, 021, 025, 031		
TMK	066	Yamaha	007, 008, 018, 026, 037
Toshiba	003, 019, 029, 051, 052	Zenith	023, 027, 033, 073

Códigos del mando a distancia para dispositivos por cable (CATV)

Anvision	017, 018	Regency	015, 023
GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007
Hitachi	025, 030	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
Macom	025, 030	Stargate 2000	036
Magnavox	019, 023, 028	Sylvania	016
Oak	026	Texscan	016
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044	Tocom	032
Philips	019, 021, 023, 028	Universal	033, 034
Pioneer	004, 018, 020, 044	Viewstar	019, 021, 023, 028
RCA	014, 022, 040	Wamer amex	046
Regal	003	Zenith	017, 029, 035, 037, 045

Códigos del mando a distancia para DVD

Samsung	000, 001	LG (Goldstar)	006
JVC	002	Sony	007
PROSCAN/RCA	003	Denon	008
Panasonic	005	Curtis Mathes	009

Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico

Antes de ponerse en contacto con el servicio posventa de Samsung, realice estas sencillas comprobaciones.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que aparecen a continuación, anote el modelo y el número de serie del televisor y póngase en contacto con el distribuidor local.

No hay imagen ni sonido	◆ Compruebe que el cable de alimentación está conectado a la red eléctrica. ◆ Compruebe que ha pulsado el botón " **I** " (Encender / Apagar) y el botón **POWER** (⏻). ◆ Compruebe los valores de contraste y brillo de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
Hay imagen pero no sonido	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe que no ha pulsado el botón de volumen **MUTE** (🔇) del mando a distancia.
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	◆ Ajuste los valores de color. ◆ Compruebe que el sistema de emisión seleccionado es correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	◆ Trate de identificar el aparato eléctrico que afecta al televisor y aléjelo. ◆ Enchufe el televisor en una toma de eléctrica distinta.
La imagen está borrosa o presenta niebla y el sonido está distorsionado	◆ Compruebe la dirección, ubicación y conexiones de la antena. Esta interferencia suele ocurrir cuando se utilizan antenas interiores.
El mando a distancia no funciona correctamente.	◆ Sustituya las pilas del mando a distancia. ◆ Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). ◆ Compruebe los terminales de las pilas.

Notas

– SERVICIO POST-VENTAS

– No dude en ponerse en contacto con el distribuidor o agente de servicio si se produce un cambio en el rendimiento del producto que indique la existencia de algún defecto.



BP68-00329A-00